

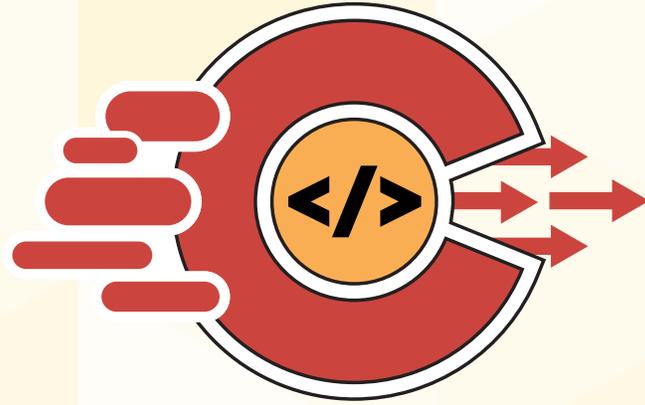
# CENTRO DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS



Colorado  
Secretary of State

# REPORTE ANUAL 2022

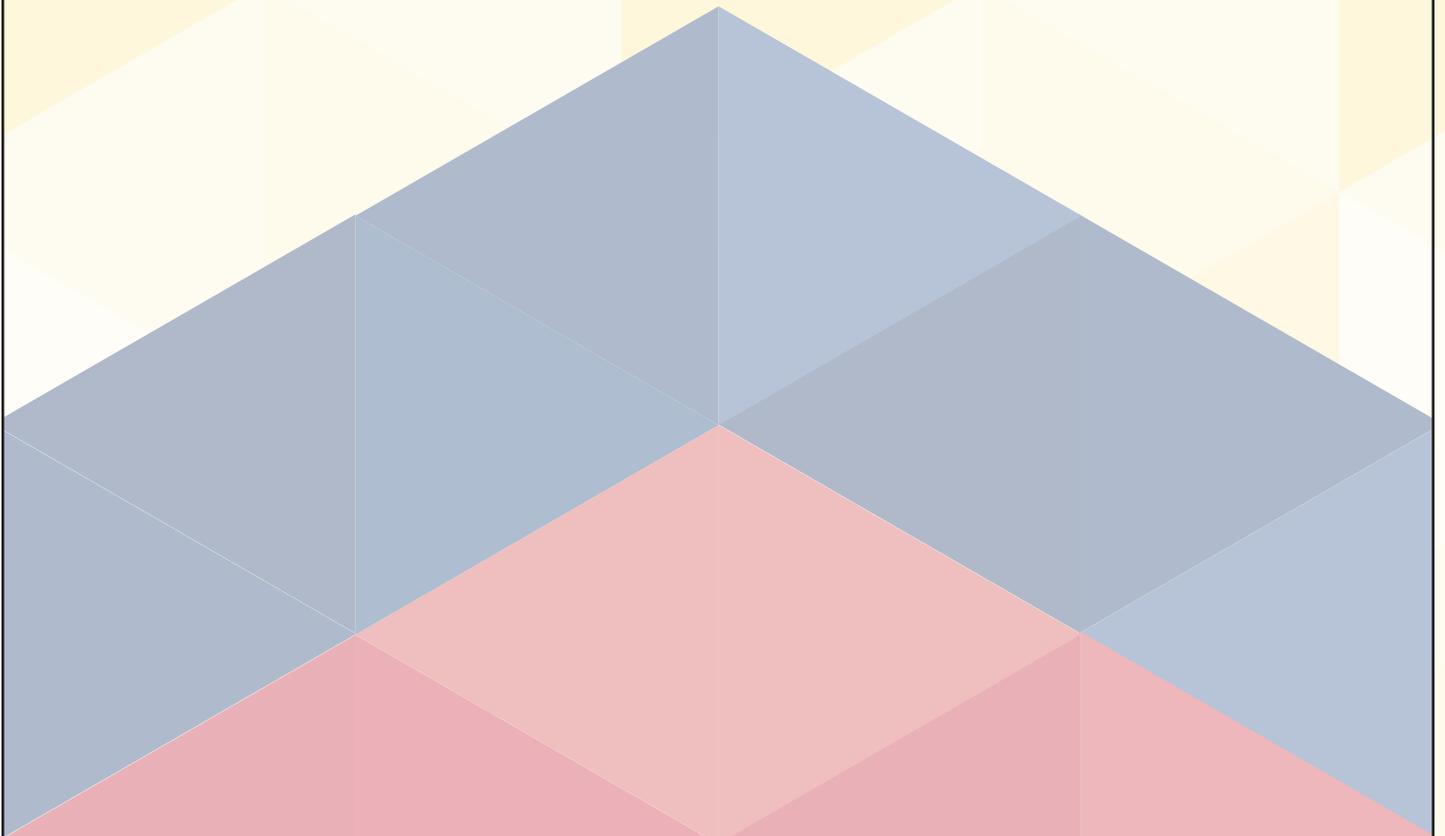




# Tabla de Contenido

---

<b>Mensaje de la Secretaria Griswold .....</b>	<b>4</b>
<b>Acerca del Centro de Inteligencia de Negocios .....</b>	<b>6</b>
Participación de las agencia.....	8
Educación sobre datos abiertos y recursos.....	10
<b>Go Code Colorado 2022 .....</b>	<b>12</b>
Participación de la comunidad.....	14
Herramientas para los socios.....	15
Socios.....	16
Satélites.....	17
Conozca a los ganadores Go Code Colorado 2022.....	19
Modalidad de Análisis.....	20
Modalidad de Aplicaciones.....	23
Premio al favorito del público.....	26



# Mensaje de la Secretaria Griswold



Mis queridos residentes de Colorado,

En 2022 mi oficina ha dedicado todo su esfuerzo a apoyar la recuperación económica de Colorado y a ofrecer recursos de todo tipo a la comunidad de negocios centrándonos en ser más resilientes para el futuro; creemos que “volver a la normalidad” no es suficiente.

Ha sido un privilegio el poder trabajar en todas las esquinas del Estado construyendo una economía más fuerte y asegurándonos de que todos nuestros programas y servicios tengan un impacto positivo en las comunidades de Colorado. Desde 2019, mi equipo y yo hemos expandido todos los servicios que la Secretaría del Estado presta a las empresas y estamos trabajando en reinventar un nuevo *Go Code Colorado* que aborde de manera más amplia las necesidades de las empresas locales.

Así, para construir y reforzar nuestras iniciativas, nos complace anunciar nuestro nuevo Foro Anual, un evento que logrará reunir a dueños de empresas, a profesionales y a técnicos de datos para educar e inspirar sobre innovaciones usando datos abiertos para buscar soluciones a problemas de negocios. Además, estaremos ampliando nuestros talleres gratuitos sobre el uso de datos con el apoyo de la Escuela de Negocios de la Universidad de Colorado, aunque nuestro mayor esfuerzo se hará tangible en la transformación de la competencia de *Go Code Colorado* que ahora hará parte del Foro Anual.

De esta manera, estamos transformándonos en un desafío más ligero, más enfocado y con mayor velocidad para beneficio de los maravillosos participantes que traemos año tras año. En 2022, ampliamos nuestra red alrededor del Estado por medio de nuestros socios “satélite” y de los aliados técnicos permitiéndonos reforzar la relación con la región occidental de la cual obtuvimos tres de los mejores equipos provenientes de Grand Junction. También, revitalizamos nuestra relación con Durango y Colorado Springs desde donde muchos competidores nos acompañaron de manera presencial y virtual, e incluso tuvimos por primera vez en la historia un aliado proveniente de las planicies en Sterling.

Nuestros aliados técnicos ofrecieron talleres y acceso a herramientas para ayudar a los concursantes a crear proyectos útiles y profesionales que llamaran la atención de los jurados; queremos agradecer a todos aquellos que ayudaron a realizar de manera exitosa nuestro concurso este año.

Así, juntos continuaremos ampliando la conexión entre negocios, datos y comunidades técnicas alrededor del Estado. Esperamos que las relaciones que se estrecharon este año así como las pasadas sigan incentivando a los participantes a presentar ideas aún más innovadoras en las próximas ediciones. Manténgase conectado con la Oficina de la Secretaría del Estado a través de nuestras redes sociales o de nuestro boletín ¡No querrá perderse las novedades que vienen!

Sinceramente,



**Jena Griswold**  
Secretaría del Estado de Colorado

# Acerca del Centro de Inteligencia de Negocios



La misión del **Centro de Inteligencia de Negocios** (BIC - por sus siglas en inglés) dentro de la Oficina de la secretaría del Estado de Colorado es apoyar el avance de las empresas en el Estado garantizando el acceso fácil y gratuito a los datos abiertos a través del *Colorado Information Marketplace* (CIM) y promoviendo el uso de estos a través de la educación en inteligencia de negocios y prácticas de análisis.

El BIC cumple con su misión a través de:

**Curación de datos y soporte de agencia:** identifica conjuntos de datos que son de gran valor para la comunidad de negocios; facilita los aspectos técnicos para trabajar con agencias federales, estatales y del condado actualizando y publicando información constante en la locación central CIM.

<https://data.colorado.gov>

**Recursos de Inteligencia de Datos:** crea talleres y herramientas de *E-learning* para ayudar a los usuarios a acceder a los datos públicos y apoyar el crecimiento de la comunidad a través de la educación en datos.

<https://bic.coloradosos.gov/business-resources/>

**Participación comunitaria:** alienta a la comunidad a participar a través de la tecnología, datos, educación y gobernanza para crear consciencia sobre el poder de la información y los datos abiertos en manos de las empresas en Colorado por medio de la competencia *Go Code Colorado* y el Foro Anual.

<https://gocode.colorado.gov>

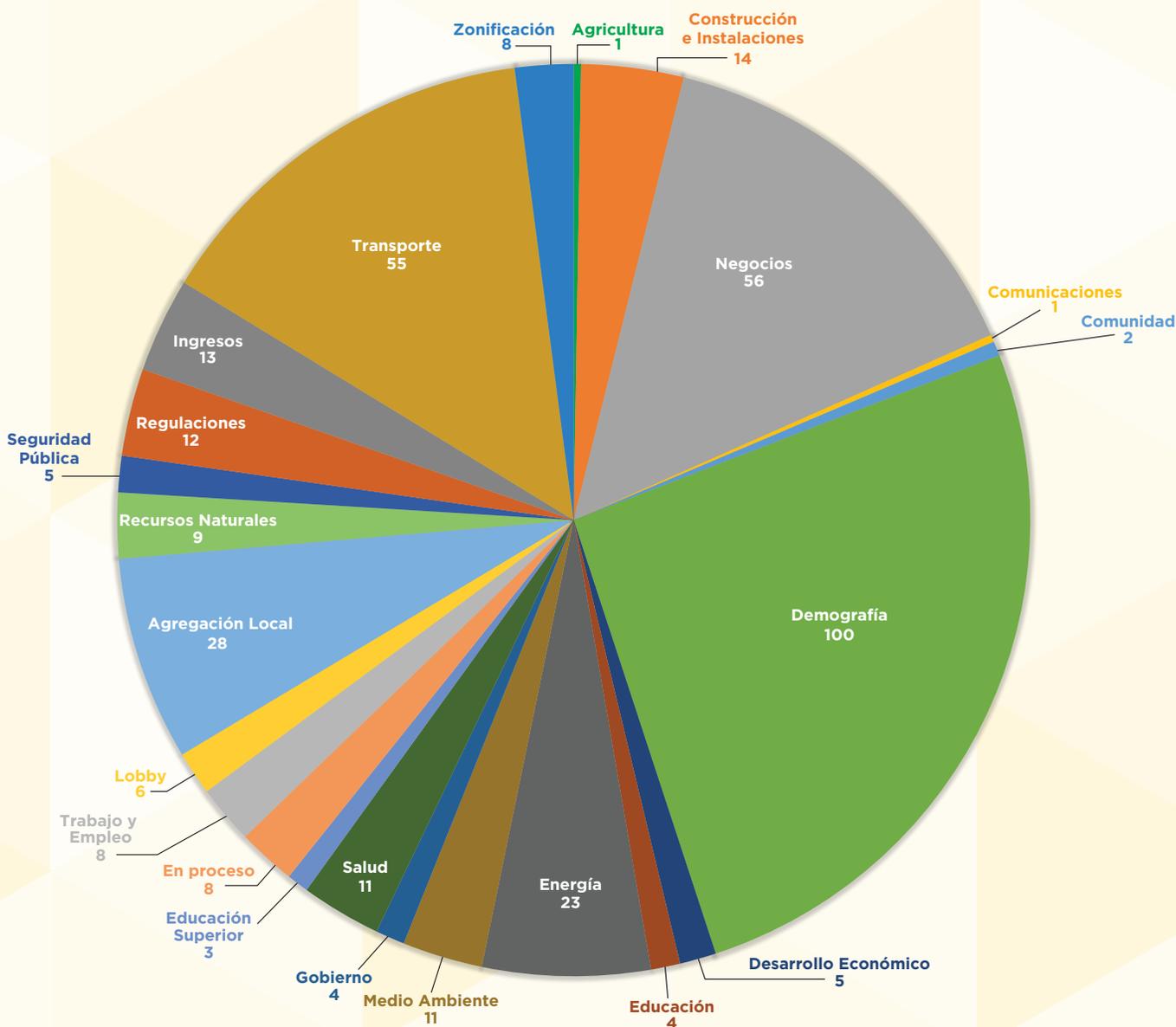
Este Reporte Anual 2022 resalta los alcances del programa del BIC en estas áreas, los cambios hechos a la programación y los recursos adicionales para apoyar a las empresas y las comunidades tecnológicas en Colorado.

# Acerca del Centro de Inteligencia de Colorado (BIC)

## Participación de las agencias gubernamentales

**El BIC trabaja a través de diversas agencias locales, estatales y federales.** Nuestros conjuntos de datos se distinguen por su relevancia dentro la comunidad de negocios, la calidad de los metadatos y la “frescura” del ciclo de actualización del *Colorado Information Marketplace*. Así, trabajando muy cerca de estos grupos, BIC ha logrado publicar cerca de 400 conjuntos de datos. Estos importantes avances significan que las empresas y las organizaciones con o sin fines de lucro pueden comprender mejor la economía y nuestras comunidades a través de datos.

### Datos publicados por BIC por categoría en el CIM entre 2014-2022



# Acerca del Centro de Inteligencia de Colorado (BIC)

## Participación de las agencias gubernamentales

nombre del proveedor de datos	publicaciones del proveedor por BIC	nombre del proveedor de datos	publicaciones del proveedor por BIC
Condado de Adams	5	Condado de Eagle	4
Centro de Datos de Energía alternativa (División de Energía Renovable y Eficiencia energética)	1	Condado El Paso	1
Bureau de Análisis Económico	2	Agencia de Protección Ambiental	1
Condado de Boulder	11	Condado de Garfield	2
Condado de Broomfield	2	Servicio de Ingresos Internos	9
Departamento de Agricultura de Colorado	1	Condado de Jefferson	2
Departamento de Educación Superior de Colorado	3	Universidad Johns Hopkins	3
Departamento del Trabajo y Empleo de Colorado	10	Condado La Plata	1
Departamento de Ingresos de Colorado	28	Condado Lake	1
Departamento de Estado de Colorado	32	Condado Larimer	1
Departamento de Transporte de Colorado	57	Condado Mesa	2
Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado	1	NASA	1
Departamento de Seguridad Pública de Colorado	5	Laboratorio Nacional de Energía Renovable	18
Oficina de Energía de Colorado	3	Oficina de Desarrollo Económico y Comercio Exterior de Colorado	1
Ciudad y Condado de Denver	23	Oficina de información Tecnológica y sistemas de información geográfica	1
Ciudad de Grand Junction	3	Condado de Pitkin	1
Condado de Clear Creek	4	SBA	2
Red comunitaria colaborativa de lluvia, granizo y nieve	1	Departamento de Salud tres-condados	2
División de Seguridad Nacional y manejo de emergencias en Colorado	1	Municipio de Breckenridge	1
Departamento de asuntos locales de Colorado	120	Bureau de censo nacional	2
Departamento Regulatorio de Agencias de Colorado	3	Administración de Información Energética de los Estados Unidos	8
Departamento de personal y administrativo de Colorado	1	Encuesta geológica de Estados Unidos	3
Escuelas Públicas de Denver	3		

# Acerca del Centro de Inteligencia de Colorado (BIC)

## Educación en Datos Públicos & Recursos



empresarios



usuarios de  
datos abiertos



proveedores de  
datos abiertos

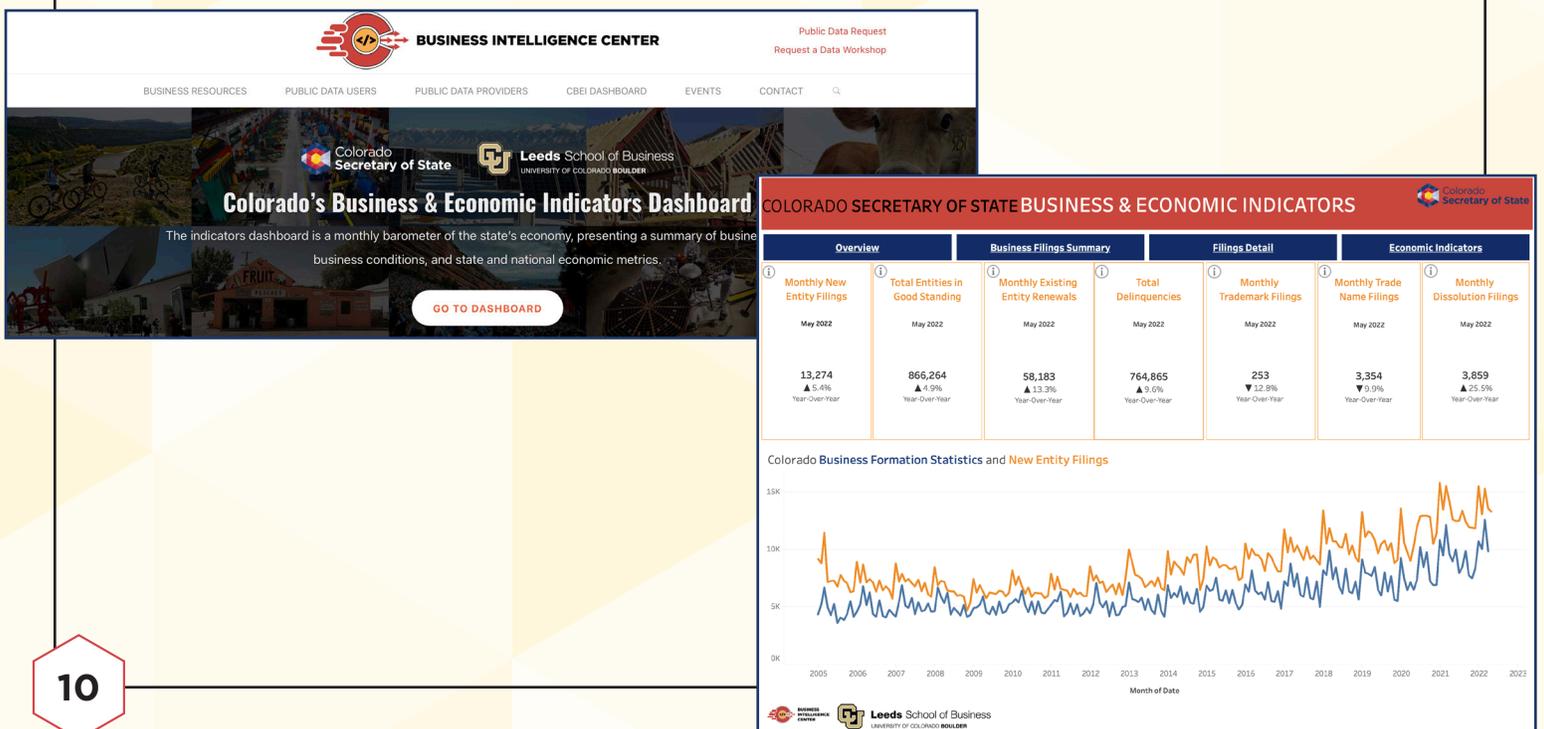
La página del BIC busca ofrecer educación básica sobre el manejo de datos así como herramientas para empresarios, usuarios de datos abiertos y para sus proveedores también. En el verano de 2022, relanzamos la página de *Go Code Colorado* dentro de la del BIC y actualizaremos algunos de los nuevos recursos y herramientas.

La página del BIC destaca:

## RECURSOS EDEUCATIVOS & DE NEGOCIOS

Demostramos el valor de los datos abiertos como un recurso fundamental para empresarios y tomadores de decisiones. El BIC busca crear herramientas y recursos para la comunidad de negocios donde se puede aprender sobre los datos disponibles, dónde encontrarlos y cómo manejarlos; estas herramientas incluyen:

- <https://bic.coloradosos.gov/business-resources/>
- Solicite un formato para el taller de Datos
- Tutoriales *E-Learning* sobre uso de herramientas
- Tutorial sobre el uso de *Colorado Information Marketplace* (CIM)
- Tablero de Indicadores Económicos y de Negocios en Colorado



# Acerca del Centro de Inteligencia de Colorado (BIC)

## Educación en Datos Públicos & Recursos

### RECURSOS PARA USUARIOS DE DATOS ABIERTOS

Trabajamos regularmente con las comunidades de tecnología, datos, educación, gobierno y empresas para llevar el poder de los datos a manos de los usuarios de organizaciones con y sin ánimo de lucro. Estas herramientas incluyen::

- <https://bic.coloradosos.gov/public-data-users/>
- Solicite el formato de Datos Abiertos
- Herramienta de búsqueda de datos
- Tablero de Indicadores Económicos y de Negocios en Colorado

### RECURSOS PARA PROVEEDORES DE DATOS ABIERTOS

El BIC apoya a agencias federales, estatales, del condado y de las ciudades facilitando los aspectos técnicos para cargar los conjuntos de datos al CIM y ayuda a identificar aquellos que son de gran valor para la comunidad de negocios; estas herramientas incluyen:

- <https://bic.coloradosos.gov/public-data-providers>
- Guías de SEO y experiencial usuario
- Estándares de publicación de datos
- Modelo de metadatos



# Go Code Colorado 2022



**Go Code Colorado desafía a los participantes a desarrollar estrategias y soluciones que aborden problemáticas claves de negocios en Colorado.**

Los equipos compiten para transformar los datos públicos de Colorado en herramientas y análisis valiosos para los responsables de la toma de decisiones empresariales. En 2022, seis equipos, tres de cada uno de las dos modalidades, fueron nombrados ganadores en el evento de competencia final que se llevó a cabo en mayo y se llevaron a casa más de \$80,000 USD en premios en efectivo. Estos equipos también se beneficiaron de más de \$100,000 USD en herramientas y recursos en especie de nuestros socios.

- **Modalidad de Análisis de Negocio:** en la modalidad de análisis, los equipos usan datos públicos para brindar información valiosa y recomendaciones para beneficiar a las empresas de Colorado (tanto sin como con fines de lucro). Los ejemplos de proyectos incluyen una historia de datos, una visualización o un documento técnico.
- **Modalidad de Aplicaciones de Negocio:** en la modalidad de aplicaciones, los competidores crean aplicaciones o herramientas relevantes para el mercado utilizando datos abiertos para brindar soluciones a las empresas de Colorado. Los ejemplos de proyectos incluyen una aplicación móvil o web.

Go Code Colorado entró en su noveno año completamente virtual y ofreció eventos en persona cuando se pudo.

# 2022 Go Code Colorado

## Participación de la comunidad

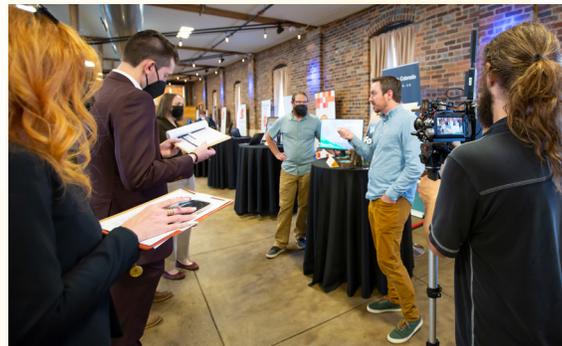
La siguiente sección resume los impactos de *Go Code Colorado* desde 2014 hasta hoy.

### 2014-2022 Participación de la Comunidad Resumen del 9no año

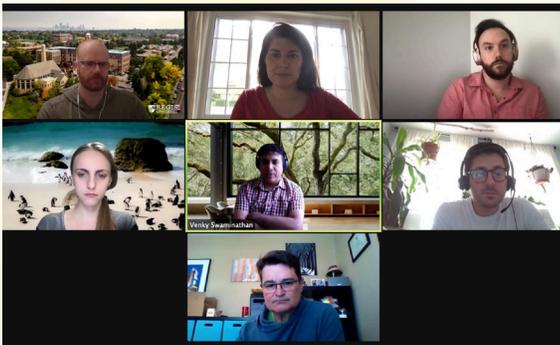
Participantes del evento	5,000+	Patrocinadores y aliados	100+
Integrantes de los equipos	1,000+	Contactos	9,500+
Equipos participantes	250+	Subscriptores de e-mail	3,000+
Mentores	250+		



GCC 2017



GCC 2022



GCC 2021



GCC 2019



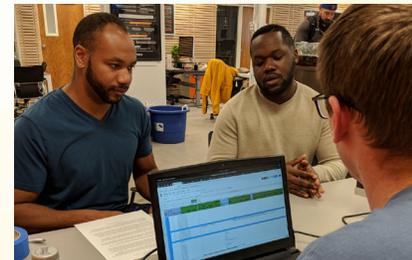
GCC 2015



GCC 2014



GCC 2016



GCC 2018

## 2022 Go Code Colorado

---

### Herramientas de los socios



**Esri** se fundó para ayudar a resolver algunos de los problemas más difíciles del mundo. Lo hacen apoyando el importante trabajo de los usuarios en un compromiso con la ciencia, la sostenibilidad, la comunidad, la educación, la investigación y el cambio positivo. Los competidores tuvieron acceso al *software* de mapeo GIS de Esri, la tecnología de análisis espacial y mapeo más poderosa disponible. Además, Esri ofreció un laboratorio de aprendizaje el Sábado de Desafío, así como licencias individuales durante toda la competencia.



**Tableau** es la opción líder en el mercado para la inteligencia moderna de negocios; su plataforma de análisis hace que sea más fácil para las personas explorar y administrar datos, y que sea más rápido descubrir y compartir información que puede cambiar a las empresas y las decisiones que toman. Los competidores tuvieron acceso a tres meses de licencias individuales gratuitas de Tableau.

# 2022 Go Code Colorado

---

## Socios

### Brownstein

**Brownstein Hyatt Farber y Schreck** combina abogados destacados, autoridades líderes en política y verdadera perspicacia comercial para resolver los desafíos más difíciles. La firma patrocinó nuestro espacio del Desafío de Sábado en Denver y ofreció tres sesiones de laboratorio de aprendizaje a cargo de varios de sus funcionarios.



**Boulder Insight** es un líder de pensamiento en análisis visual para empresas Fortune 500 y nuevas empresas por igual. Es un socio Silver certificado de Tableau y ofreció un laboratorio de aprendizaje durante el Desafío de Sábado. También proporcionó licencias individuales de uso a los competidores.



**La Escuela de Negocios Leeds de la Universidad de Colorado** tiene la misión de transformar positivamente el futuro de los negocios globales inspirando y educando a los líderes empresariales de la próxima generación y creando conocimiento impactante. La Escuela de Negocios proporcionó un laboratorio de aprendizaje durante el Desafío de Sábado.



**General Assembly** ha transformado decenas de miles de carreras a través de la educación experiencial, pionera en las habilidades más demandadas de la actualidad. Como socio, puso a disposición de todos los competidores un 25% de descuento en las próximas clases desde el lanzamiento del evento en febrero hasta mayo de 2022.



La relación más antigua de *Go Code Colorado* ha sido con **Great Divide Brewing**, una combinación natural para ambas entidades, ya que apoyar a las empresas de Colorado y a la sostenibilidad es clave para ambas organizaciones. Como pionera de la escena cervecera de Denver, Great Divide se ha convertido en una de las cervecerías más condecoradas de los Estados Unidos desde su fundación en 1994. Great divide proporcionó bebidas para el evento final de premiación en mayo de 2022.

# 2022 Go Code Colorado

---

## Satélites

### STERLING



#### **Trae Miller**

Director Ejecutivo de la Corporación de Desarrollo Económico del Condado de Logan

La **Corporación de Desarrollo Económico del Condado de Logan** se asoció con los comisionados del condado en 2018 para crear el primer espacio de coworking en las planicies de Colorado llamado *The Annex*; éste, sirve como recurso y espacio de reunión para empresarios, trabajadores remotos y otras entidades comerciales. The Annex ofrece una variedad de opciones de uso flexible para ayudar a inspirar la polinización cruzada de trabajadores remotos en la economía *gig* y en las empresas emergentes por igual. Durante Go Code Colorado, The Annex sirvió como un centro local para los competidores ofreciendo un espacio para reunirse y trabajar con Wi-fi, refrigerios y opción de hacer *networking*.

### DURANGO/SUROESTE



#### **Brittany Cupp**

Gerente del programa & la comunidad - SCAPE

#### **Emily Meisner**

Directora ejecutiva de la Corporación de Desarrollo de la Comunidad de Pagosa Springs

La misión del **Programa Acelerador para Emprendedores del Suroeste de Colorado** (SCAPE, por sus siglas en inglés) es ayudar a crear más empresas generadoras de empleos y de alto crecimiento en el sector de *Cuatro Esquinas* brindando educación, tutoría y acceso al financiamiento para nuevas empresas y empresas en etapa inicial. SCAPE y sus co-anfitriones, **Corporación de Desarrollo de la Comunidad de Pagosa Springs**, trabajaron juntos para organizar eventos y apoyar a los competidores.

# 2022 Go Code Colorado

---

## Satélites

### COLORADO SPRINGS



#### EPICENTRAL COWORKING

**Frank Frey**

Capitán de espacios, Coworking Epicentral

**Epicentral CoWorking** es un espacio de trabajo compartido para creativos, propietarios de pequeñas empresas, autónomos, consultores, empresarios y nómadas de cafés. Su visión es ser el epicentro del espíritu empresarial, los negocios y la creatividad impulsando la vitalidad del centro de la ciudad, generando orgullo en Colorado Springs y fortaleciendo el enfoque de desarrollo económico de la comunidad. Epicentral les dio a los competidores de Go Code Colorado un espacio para reunirse y trabajar con Wi-fi, refrigerios y oportunidades para establecer contactos en el Desafío de Sábado.

### GRAND JUNCTION



**Tom Benton**

Director funcional, Centro de Innovación Maverick, Universidad de Colorado Mesa

El **Centro de Innovación Maverick de la Universidad de Colorado Mesa** (CMU) ofrece a los estudiantes de todas las disciplinas académicas la oportunidad de desarrollar ideas empresariales y convertirlas en realidad al trabajar con estudiantes de otras disciplinas, expertos de la comunidad y profesores de la universidad. El centro incluye un espacio diseñado para diferentes usos que van desde pequeñas reuniones y lluvias de ideas hasta trabajos de diseño y producción de prototipos. Los profesores de CMU asesoraron a los equipos y realizaron su propio Desafío de Sábado en el centro que coincidió con los horarios de los estudiantes.

**2022 Go Code Colorado**

---

**Conozca a los ganadores de Go Code Colorado 2022**

# **¡FELICITACIONES a los ganadores 2022!**

Los jueces eligieron a los seis ganadores considerando la originalidad, el impacto en las empresas de Colorado, el uso de datos abiertos, consistencia y atractivo del proyecto.

## **Modalidad de Análisis:**

**1er lugar**

**HealthCares (Grand Junction)**

**2do lugar**

**Open Water Foundation (Fort Collins)**

**3er lugar**

**WNV (Grand Junction)**

## **Modalidad de Aplicaciones:**

**1er lugar**

**Colorado Health Oasis (Fort Collins)**

**2do lugar**

**DevourCO (Grand Junction)**

**3er lugar**

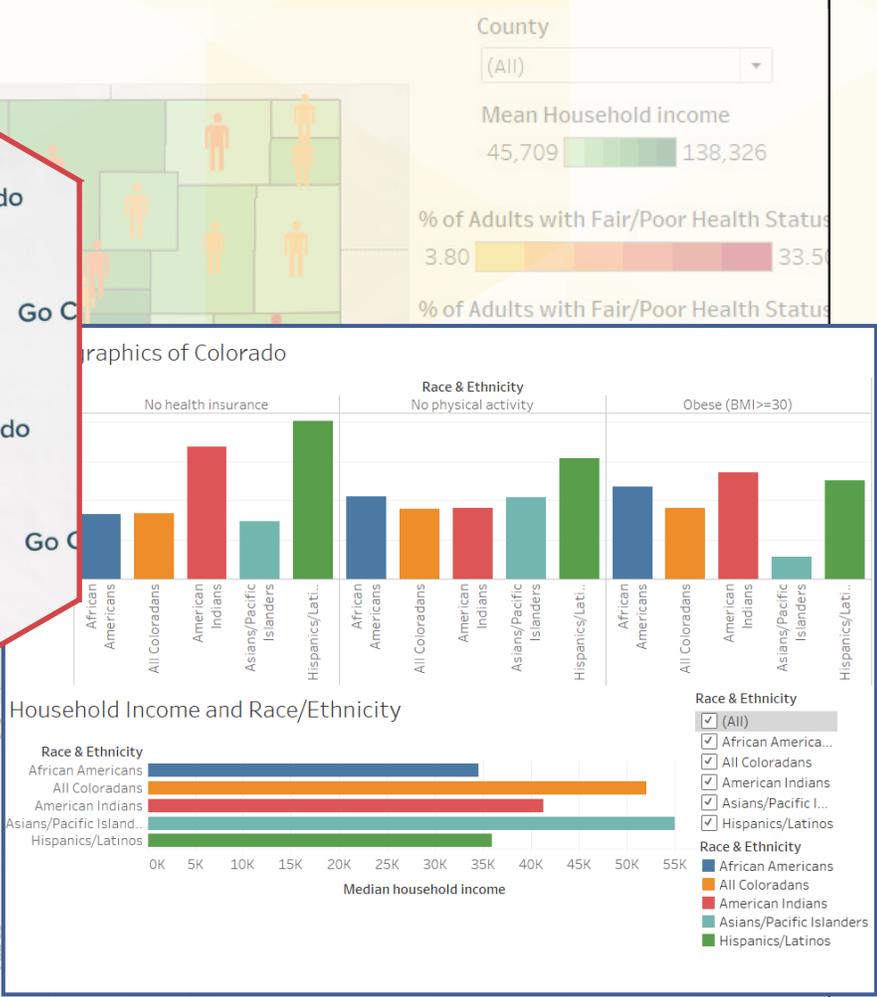
**Trail Funds (Grand Junction)**

# 2022 Go Code Colorado

## Ganadores de Go Code Colorado 2022: Modalidad de Análisis de Negocios

### Primer lugar HealthCares (Grand Junction)

El equipo de **HealthCares** evaluó las relaciones entre las variables del condado y las enfermedades crónicas en los condados de Colorado. El estudio mostró cómo la obesidad podría afectar a la sociedad utilizando la información que se encuentra en el CIM y otros puntos de información de datos abiertos de Colorado. Utilizando datos sobre demografía, puntos de venta de comida rápida y saludable e información adicional sobre los condados de Colorado, el objetivo era identificar a los afectados según el porcentaje estimado de obesidad y las hospitalizaciones relacionadas con la diabetes. La esperanza es inspirar e incentivar comportamientos saludables mientras se fomenta una política de salud pública más alineada en el Estado de Colorado.



# 2022 Go Code Colorado

## Ganadores de Go Code Colorado 2022: Modalidad de Análisis de Negocios

### Segundo lugar Open Water Foundation (Fort Collins)

<https://poudre.openwaterfoundation.org/2.4.0/#/content-page/home>

**Open Water Foundation** identificó la necesidad de obtener información procesable sobre los problemas del agua a escala local para abordar algunos problemas actuales en este segmento. La fundación ha estado desarrollando el software InfoMapper, que proporciona productos de información basados en mapas y aplicó este software para crear una página web con información sobre la Cuenca de Poudre para demostrar la utilidad del mismo. Una meta del proyecto fue mejorar el software para la competencia y así proporcionar funciones de panel e indicadores para simplificar la comprensión del estado de los problemas del agua. Los tableros, indicadores de agua y flujos de trabajo resultantes ofrecen información para que se puedan tomar acciones localmente para comprender y abordar los problemas del agua en cada región.

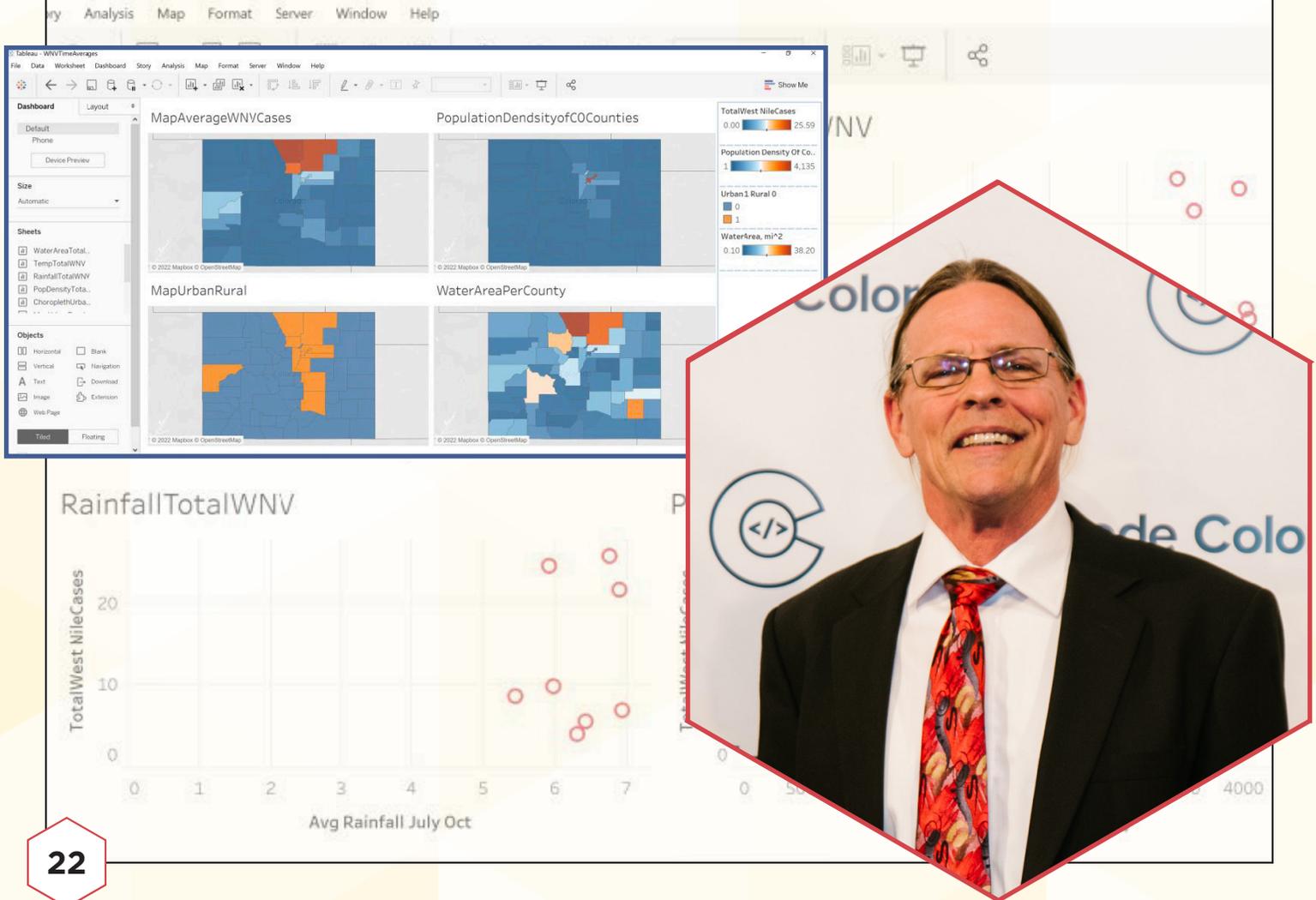


# 2022 Go Code Colorado

## Ganadores de Go Code Colorado 2022: Modalidad de Análisis de Negocios

### Tercer lugar WNV (Grand Junction)

El virus del Nilo Occidental llegó a América del Norte en 1999, comenzando con el diagnóstico de dos casos de encefalitis en el distrito de Queens de la ciudad de Nueva York, el virus llegó a Colorado en 2002. El equipo WNV abordó el quién, qué, cuándo, dónde, por qué y cómo del virus en los 64 condados de Colorado. Mostró, a partir de datos históricos junto con métodos cualitativos, cuantitativos y geospaciales, que las principales variables detrás de los casos del Virus del Nilo Occidental por condado en Colorado son la clasificación urbana/rural, el área de agua en el condado (en millas cuadradas) y si es un año que contó con variables como El Niño o no. El equipo utilizó herramientas de mapeo para ilustrar la presencia del virus y su propagación a lo largo del tiempo en todo el Estado.



# 2022 Go Code Colorado

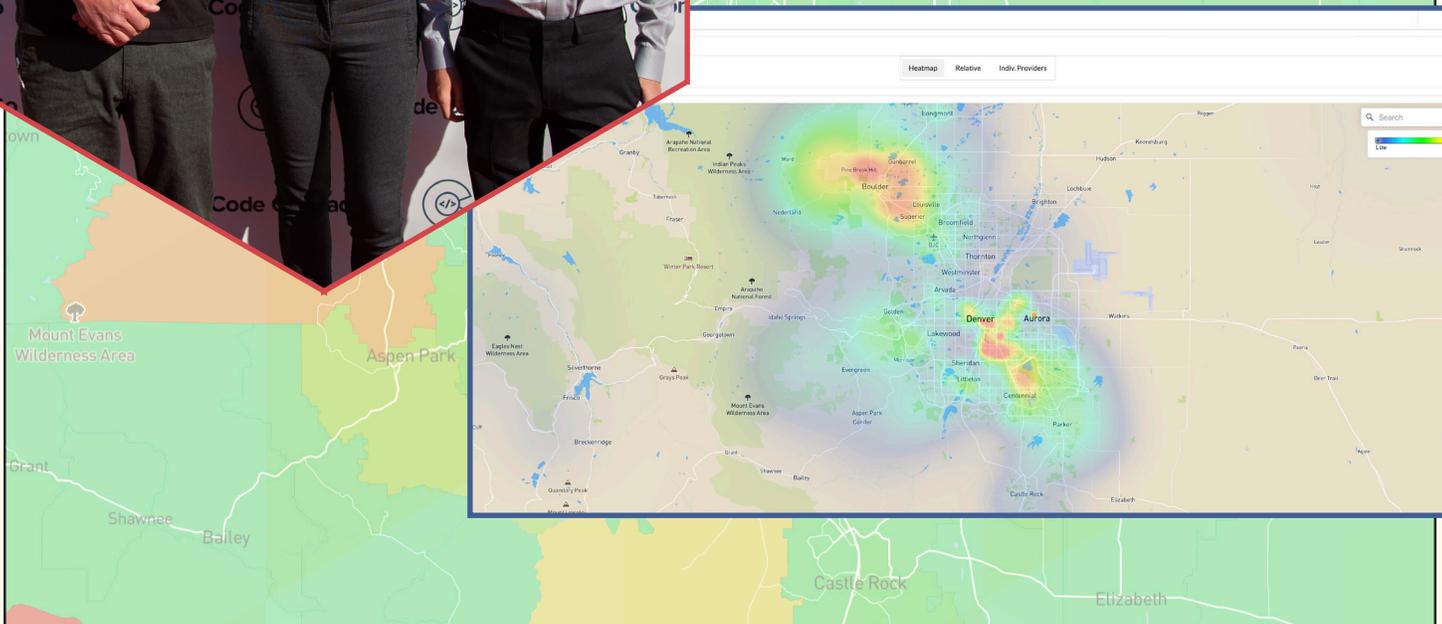
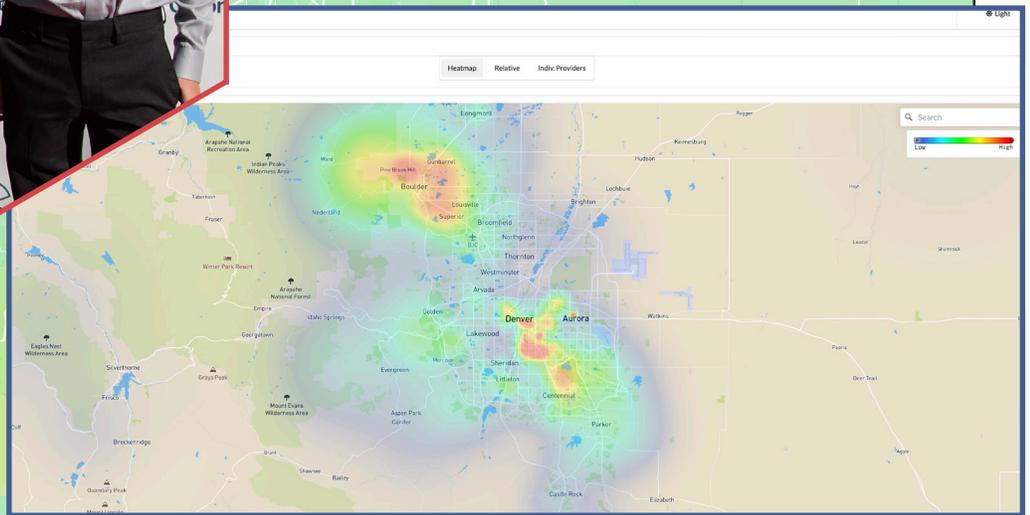
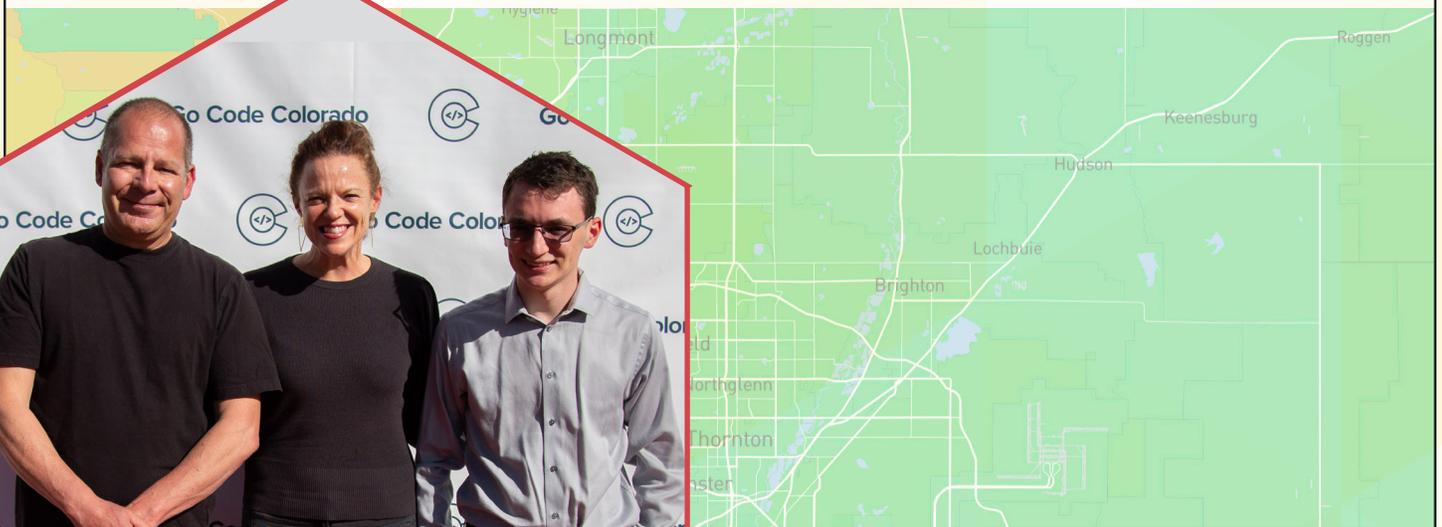
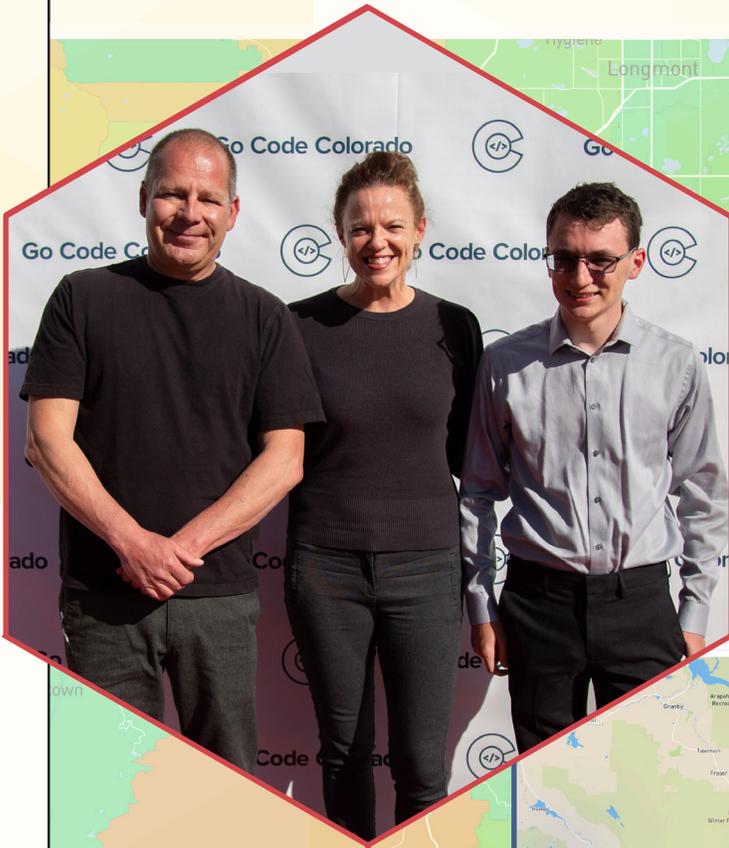
## Ganadores de Go Code Colorado 2022: Modalidad de Aplicaciones de Negocios

### Primer lugar

### Colorado Health Oasis (Fort Collins)

[coloradohealthoasis.Obit.dev](https://coloradohealthoasis.Obit.dev)

**Colorado Health Oasis** es una aplicación novedosa que aborda el problema global de los "desiertos de atención médica" o disparidades geográficas en la atención médica. La aplicación tiene como objetivo mejorar el acceso a la atención médica especializada para los consumidores, aumentar las oportunidades para los proveedores de servicios y unir a los empleadores de atención médica con los proveedores que les buscan.

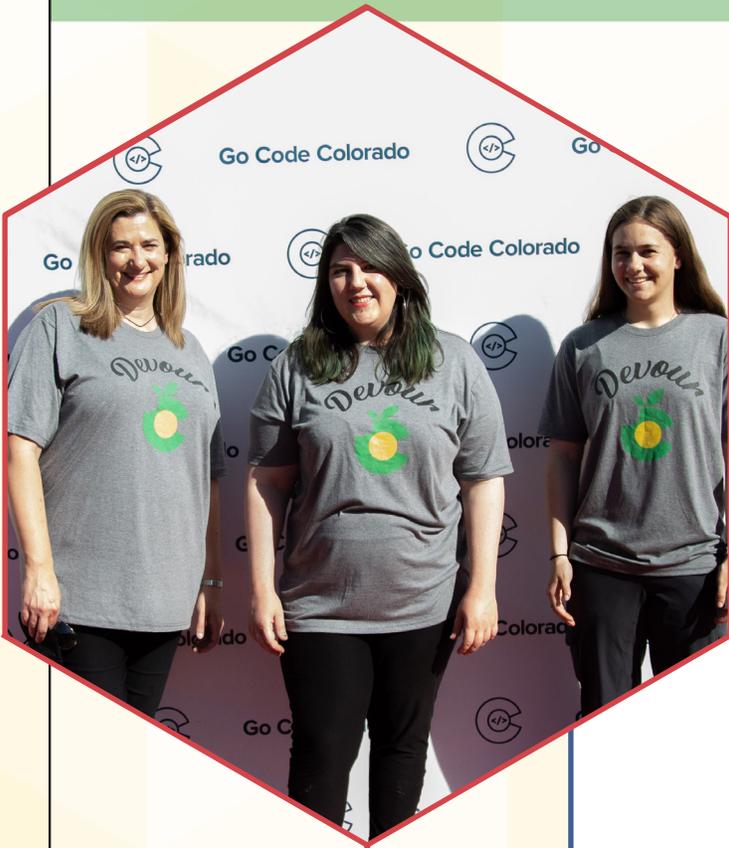


# 2022 Go Code Colorado

## Ganadores de Go Code Colorado 2022: Modalidad de Aplicaciones de Negocios

### Segundo lugar **DevourCO (Grand Junction)**

**DevourCO** es una aplicación que conecta a los consumidores locales de alimentos con los productores locales. La aplicación propuesta permitirá a los usuarios buscar productores locales, dejar reseñas y subir fotos. DevourCO también permitirá a los productores locales conectarse para realizar promociones cruzadas de productos y ampliar las oportunidades promocionales.



Colorado's Local Food Connection



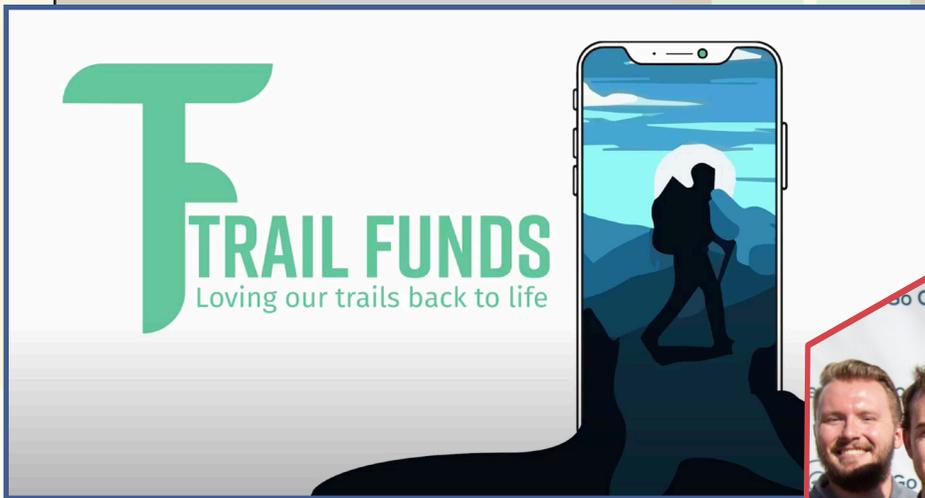
## 2022 Go Code Colorado

### Ganadores de Go Code Colorado 2022: Modalidad de Aplicaciones de Negocios

#### Tercer lugar

#### Trail Funds (Grand Junction)

**Trail Funds** es la "Suiza" de las aplicaciones de financiación a través de alianzas API con organizaciones de mantenimiento de senderos y recreación al aire libre con el conjunto de datos COTREX. La aplicación asigna senderos a las organizaciones de mantenimiento y notifica a los usuarios para que donen dinero y apoyen la manutención de ese sendero específico a través de las mismas. Los senderos son hoy en día un recurso muy importante y necesitan atención desde hace mucho tiempo; a su vez, estas organizaciones necesitan nuevas fuentes de ingresos y estrategias para asignar los recursos de manera adecuada.



## 2022 Go Code Colorado

### Ganadores de Go Code Colorado 2022: Premio a los favoritos del público

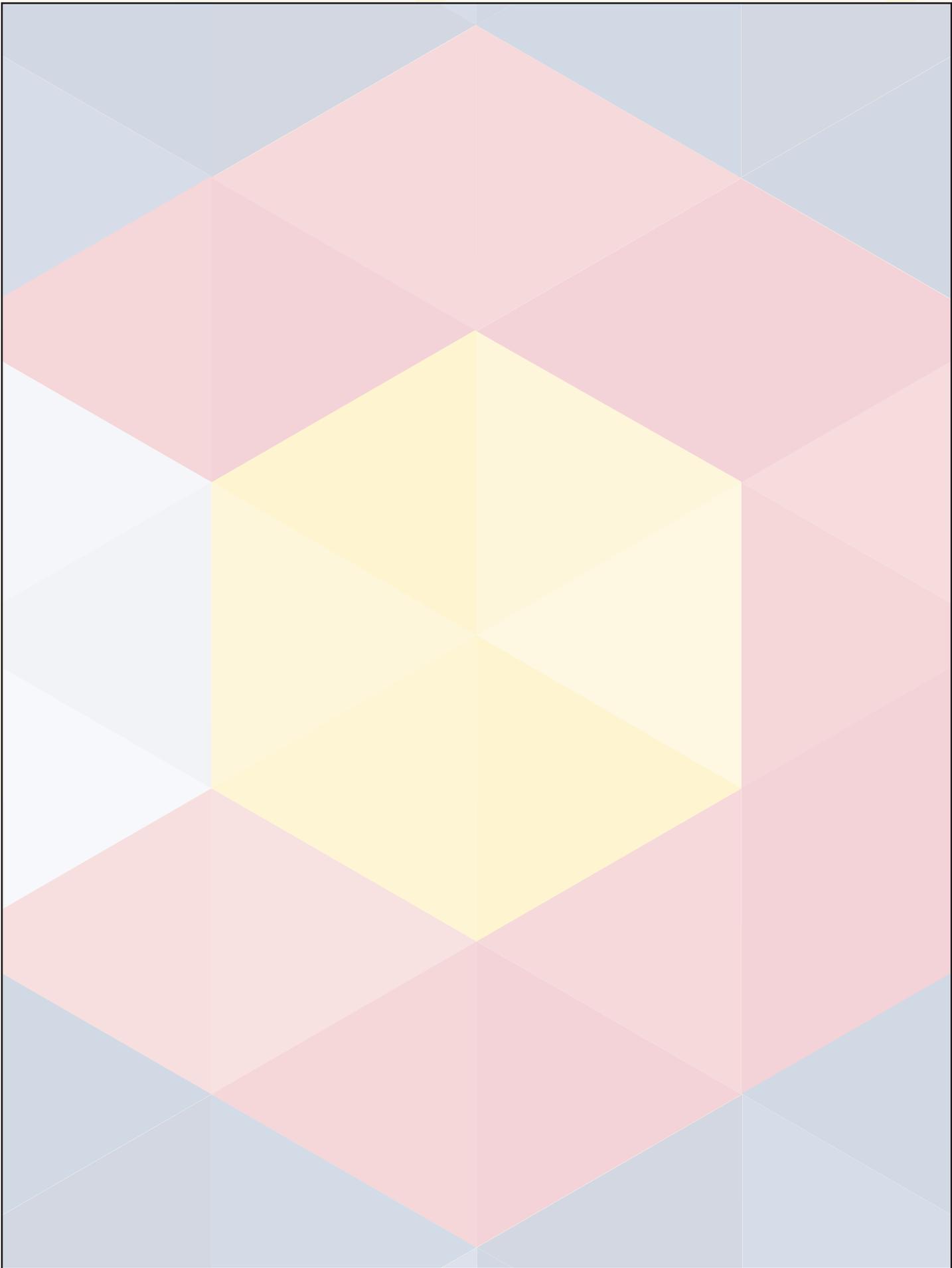
Por segundo año, el público en general y la comunidad de *Go Code Colorado* votaron por el **Premio al Favorito del Público**. Los ganadores de este año son:

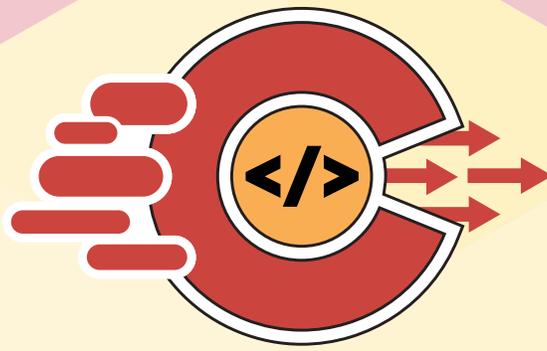


**Modalidad de Análisis:**  
**HealthCares**  
**(Grand Junction)**

**Modalidad de Aplicaciones:**  
**Trail Funds**  
**(Grand Junction)**







Para mayor información sobre el Centro  
de Inteligencia de Negocios (BIC) y sus  
iniciativas, escribanos a  
[BIC@ColoradoSOS.gov](mailto:BIC@ColoradoSOS.gov)  
o visítenos en  
<https://bic.coloradosos.gov>